



## DELTA Hydrostop plus 9.04

### Materialbeschreibung :

**lösemittelhaltiges, biozidhaltiges Holzschutzöl auf Basis natürlicher Öle mit chemisch vorbeugender Wirksamkeit gegen Bläue und Fäulnis**

### Anwendung:

**DELTA Hydrostop plus 9.04 ist ein imprägnierendes Holzschutzöl mit ausgeprägter wasserabweisender Wirkung ( Abperleffekt ) für alle nicht maßhaltigen, begrenzt maßhaltigen und maßhaltigen Holzbauteile aus Fichte, Lärche, Eiche, Teak usw. im Außenbereich.**

### Verpackungsgrößen :

6 x 1 Liter  
6 x 2,5 Liter  
4 x 5 Liter  
1 x 20 Liter

### Farbtöne:

Farblos	- 0000 -		
Weide	- 1243 -	Fichte	- 1580 -
Pinie / Kiefer	- 2335 -	Douglasie	- 2360 -
Ahorn	- 2370 -	Lärche	- 2380 -
Mahagoni	- 3170 -	Eiche hell	- 6570 -
Silbergrau	- 7330 -	Lichtgrau	- 7350 -
Treibholz	- 7350 -	Walnuss	- 8170 -
Afrormosia	- 8220 -	Eiche antik	- 8260 -
Nussbaum,	- 8270 -	Teak	- 8320 -
Palisander	- 8450 -		

Systembedingt können Dünnschichtsysteme auf wenig saugfähigen Holzoberflächen ( z.B. Hobelware ) bei der Anwendung weißer oder grauer Töne zu geringerer Farbtonintensität führen. Hier wird eine Kombination mit DELTA Active Lasur 5.11 und vorherige Anfertigung entsprechender Muster zur Beurteilung empfohlen.

### Technische Daten :

Geruch	arttypisch nach Testbenzin
Aussehen ( Flüssigphase )	klar, gelblich-bräunlich
Aussehen ( getrockneter Film )	farblos
Dichte ( 20°C ) *	ca. 0,86 g/ml ( farbtonabhängig )
Viskosität ( 20°C ) / 3 mm Auslaufbecher DIN ISO 2431 *	ca. 35 s.
Flammpunkt ( unter Normalbedingungen )	> 55 °C
Staubtrocknung ( 20 °C / ventilierende Belüftung ) *	16 - 24 h
Ergiebigkeit ( abhängig von Oberflächenbeschaffenheit )	8 - 14 m <sup>2</sup> / Ltr. / Anstrich
VOC Gehalt	~ 450 g / Ltr.
Wirkstoffgehalt	0,82% Propiconazol 0,37% IPBC

\* Produkttypische Werte ( keine Spezifikation )



### **Untergrundvorbehandlung:**

Das zu beschichtende Holz muss vor Anwendung unbehandelt, staub- und fettfrei, sowie frei von Verunreinigungen sein. Die Holzfeuchte soll 18 % nicht überschreiten, eine Unterschreitung unter 8 % ist ebenfalls nicht zu empfehlen. Es ist zu beachten, dass die Aufnahmemenge von DELTA Hydrostop plus 9.04 sehr stark von der Oberflächenbeschaffenheit abhängt. Sägeraues Holz nimmt deutlich mehr Material auf, als z.B. feingeschliffenes oder gehobeltes Holz.

### **Eigenschaften:**

DELTA Hydrostop plus 9.04 dringt aufgrund seiner imprägnierenden Eigenschaften tief in das Holzbauteil ein und schützt das Holz vor übermäßigem Quellen und Schwinden durch Nässe- oder Feuchtigkeitsbelastung. Die aufgenommene Menge Wasser, eines mit Hydrostop plus 9.04 behandelten Holzbauteils, wird gegenüber herkömmlichen Dünnschichtsystemen um bis zu 30% reduziert ! Obwohl die oberflächliche Ausprägung des Abperleffektes schon bei geringen Einbringmengen erzielt wird, ist eine zwei bis dreimalige satte Einbringung des Materials wegen der deutlichen Reduzierung der Wasseraufnahme des Gesamtbauteiles zu empfehlen. Eine Anwendung von DELTA Hydrostop plus 9.04 bei Holzbauteilen für den ständigen Wasserkontakt im Erd- oder Wasserbau ist nicht zulässig. Mit DELTA Hydrostop plus 9.04 behandelte Holzbauteile ( z.B. Gartenstühle, Tische etc. ) sollen nicht in direktem Kontakt mit Lebens- oder Futtermitteln kommen. Bei nur gering saugfähigen Holzoberflächen ( gehobelt, fein geschliffen etc. ) wird bei weißen oder hellen Farbtönen ein kombinierter Aufbau mit DELTA Active Lasur 5.11 empfohlen.

### **Lagerung:**

Gebinde kühl und trocken lagern. Anbruchgebilde sollten nach Gebrauch wieder sorgfältig verschlossen werden. Original verschlossene Gebinde sind mindestens 12 Monate gebrauchsfähig. Das Material nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

### **Verarbeitung:**

DELTA Hydrostop plus 9.04 muss vor Gebrauch sorgfältig aufgerührt werden. Die Anwendung erfolgt als Grund-, Zwischen- und Endanwendung ( Eintopfsystem ). Vor erstmaliger Verwendung soll eine Farbtonkontrolle stattfinden. Bei unterschiedlichen Chargen eines Farbtones ist auf Farbtongleichheit zu achten, ggf. Chargen in einem Großgebilde mischen. Bei Verarbeitung von DELTA Hydrostop plus 9.04 ist die Anwendung von persönlicher Schutzausrüstung ( Schutzbrille, Schutzhandschuhe etc. ) dringend empfohlen. Es kann gestrichen, getaucht oder geflutet werden. Wegen der Dünnflüssigkeit und des Gehaltes an bioziden Wirkstoffen wird eine Spritzapplikation nur mit Einschränkung in geschlossenen, industriellen Anlagen empfohlen. Ein Verdünnen ist nicht zulässig. Weitere Anwendungen, die außerhalb den genannten, stehen, sollten nur nach Rücksprache erfolgen. Überschüssiges Material ist mit einem Lappen oder Pinsel aufzunehmen, Pfützenbildung oder flächige Materialansammlungen sind zu vermeiden. Eine ggf. notwendige Reinigung von angetrocknetem Material oder Arbeitsgeräten soll frühzeitig mit Testbenzin erfolgen. Bitte beachten Sie in diesem Fall bei Reinigungsarbeiten, je nach zu reinigendem Material, die starke Lösekraft von Universal- oder Nitroverdünnungen. Bei der Verarbeitung nicht essen, trinken oder rauchen !

### **Verbrauch:**

Der Verbrauch ist stark abhängig von der Art der Verarbeitung, der Saugfähigkeit des verwendeten Untergrundes, der Holzfeuchte und der Art des Bauteiles. Ohne Berücksichtigung auftragspezifischer Verluste beträgt der Verbrauch zwischen 70 - 125 ml / m<sup>2</sup>, entsprechend einer Ergiebigkeit von 8 - 14 m<sup>2</sup> / Ltr. / Anwendung. Auf sägeraues Holz kann der Verbrauch deutlich höher liegen.

### **Trocknung :**

Die Staubtrocknung beträgt unter normalen Bedingungen 12 - 16 Stunden. Eine vollständige Trocknung erfolgt nach 5 - 10 Tagen.



Bitte beachten Sie, dass ungünstige Bedingungen wie z.B. hohe Luftfeuchte, niedrige Temperaturen der Umgebungsluft und/oder des zu beschichtenden Holzbauteils und geringe Luftbewegung eine deutlich verzögerte Trocknung bewirken können.

### **Weiterverarbeitung :**

Die Überarbeitung von DELTA Hydrostop plus 9.04 mit wasserverdünnbaren Systemen ist grundsätzlich problematisch und schließt jegliche Gewährleistung seitens Protec GmbH aus.

Ein Überarbeiten mit lösemittelhaltigen Qualitäten kann nicht empfohlen werden, um die hydrophobierende Wirkung ( Abperleffekt ) von DELTA Hydrostop plus 9.04 nicht zu mindern.

Sollte eine Überarbeitung trotzdem gewünscht sein, ist unabhängig vom System eine Probebeschichtung mit entsprechender positiver Haftungsprüfung durchzuführen. Hierbei wird ein leichter Zwischenschliff ( Körnung je nach gewünschter Oberfläche ) mit Schleifpapier von DELTA Hydrostop plus 9.04 vor Überarbeitung dringend empfohlen.

Bei mechanisch stark belasteten Holzbauteilen ( z.B. Sitzmöbel ) kann es bei Anwendung von pigmentiertem Material zu einem systembedingten leichten Abfärben an hellen Kleidungsstücken kommen. Diese Erscheinung kann durch eine zusätzliche, farblose Anwendung mit DELTA Hydrostop plus 9.04, Holzlasur 5.06 oder DELTA Active Lasur 5.11 vermindert werden.

Bei nur gering saugfähigen Holzoberflächen ( gehobelt, fein geschliffen etc. ) im Bereich nicht maßhaltiger oder begrenzt maßhaltiger Bauteile wird bei weißen oder hellen Farbtönen ein kombinierter Aufbau mit DELTA Active Lasur 5.11 empfohlen.

### **Kennzeichnung :**

GefStoffV	entfällt
WGK	2 ( wassergefährdend ) gemäß VwVwS
Produktcode	HSM – LV 30
R-Sätze	R 52/53 - Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 66 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen R 67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
S-Sätze :	S 2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen S 23 - Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen S 24 - Berührung mit der Haut vermeiden S 38 - Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen S 51 - Nur in gut gelüfteten Bereichen anwenden S 61 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen / Sicherheitsdatenblatt einholen.

Enthält 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

### **Warnhinweis:**

DELTA Hydrostop plus 9.04 enthält einen biozide Wirkstoff zum Schutz des Holzes vor Schädlingen. Es ist nur nach Gebrauchsanweisung und nur in den zugelassenen Anwendungsbereichen zu verwenden. Missbrauch kann zu Gesundheits- und Umweltschäden führen.

Keine Anwendung in unmittelbarer Gewässernähe. Das Mittel darf nicht in Gewässer gelangen.

Holz, das bestimmungsgemäß mit Lebens- oder Futtermitteln in Kontakt kommt, nicht mit DELTA Hydrostop plus 9.04 behandeln.

### **Besondere Hinweise:**

- DELTA Hydrostop plus 9.04 im Außenbereich niemals nur im Farbton farblos anwenden.
- Systembedingt sind bei Holzschutzölen kürzere Auffrischungs- oder Renovierungsintervalle als bei filmbildenden Lasuren oder Deckanstrichen vorzusehen.
- Holzflächen sind Wartungsflächen !  
Regelmäßige Kontrolle und Wartung von beschichteten Holzbauteilen ist notwendig, um Schäden des Holzbauteils sowie des Anstrichfilms zu vermeiden. Wir empfehlen daher, beschichtete Holzflächen einer ständigen qualifizierten Kontrolle und Beurteilung zu unterziehen und auftretende Mängel in Bauteil oder Beschichtung sofort fachgerecht beseitigen zu lassen.



- Putz- oder Reinigungslappen, die mit DELTA Hydrostop plus 9.04 getränkt sind, müssen aufgrund der Gefahr der Selbstentzündung nach Gebrauch in einem feuerfesten, geschlossenen Gefäß und / oder unter Wasser gelagert werden.

**Die vorstehenden Angaben wurden nach den neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt und enthalten allgemeine, beratende Hinweise. Sie beschreiben unsere Produkte beim bestimmungsgemäßen, sowie sach- und fachgerechten Gebrauch und informieren über deren Verarbeitung sowie Anwendung. Sie entbinden den Verarbeiter dieser Qualität nicht von seiner allgemeinen Sorgfaltspflicht und von der Beachtung üblicher technischer Regeln in Bezug auf den Stand der Technik. Spezifische Bedingungen der Praxis können in diesem Merkblatt nicht behandelt werden. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an unsere anwendungstechnische Beratung unter Telefon 02330/926-405.**

- ➔ **Mit Erscheinen einer aktualisierten Neuauflage verlieren alle vorherigen Ausgaben Ihre Gültigkeit**
- ➔ **Bitte beachten Sie außerdem das aktuelle EG-Sicherheitsdatenblatt**